

ABSTRAK

Nama : Muhammad Rizqi Adi Gumilang
NIM : 41516010086
Pembimbing TA : Harni Kusniyati, ST., M.Kom
Judul : Pembuatan Aplikasi Medicine Ticket Berbasis Web
Pada Apotik Anugrah Sakti Farma 2 Dengan
Menggunakan Algoritma FIFO

Perkembangan zaman yang terbilang cukup pesat, terutama dibidang teknologi menuntut suatu instansi untuk bergerak lebih cepat. Oleh karena itu alangkah lebih baik apabila suatu instansi memiliki website e-commerce sendiri khususnya instansi dalam bidang kesehatan. Web e-commerce sendiri mempermudah suatu lembaga untuk melakukan transaksi dimana web e-commerce ini menyediakan layanan transaksi online, dengan begitu sistem pembayaran yang digunakan tidak memerlukan bukti fisik, terlebih web e-commerce sendiri merupakan layanan online yang berarti dapat diakses dimana saja dan kapan saja selagi perangkat yang kita gunakan terhubung dengan jaringan internet. Tujuan penelitian ini sendiri adalah untuk membangun aplikasi berbasis web pada Apotik Anugrah Sakti Farma 2 yang dibangun menggunakan Metode Waterfall serta didasari oleh Algoritma FIFO dalam menyusun pesannya sehingga data pemesanan yang diterima dapat disusun dengan baik dan terarah.

Kata Kunci: *Web; Algoritma FIFO; CodeIgniter; Bootstrap; Metode Waterfall; E-Commerce*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Muhammad Rizqi Adi Gumilang
Student Number : 41516010086
Counsellor : Harni Kusniyati, ST., M.Kom
Title : Pembuatan Aplikasi Medicine Ticket Berbasis Web
Pada Apotik Anugrah Sakti Farma 2 Dengan
Menggunakan Algoritma FIFO

The times are fairly fast, especially in the field of technology, which requires an agency to move faster. Therefore it would be better if an agency has its own e-commerce website, especially agencies in the health sector. Web e-commerce itself makes it easier for an institution to conduct transactions where the e-commerce web provides online transaction services, so the payment system used does not require physical evidence, moreover e-commerce web itself is an online service which means it can be accessed anywhere and anytime only while the devices we use are connected to the internet network. The purpose of this research itself is to build a web-based application in Anugrah Sakti Farma 2 Pharmacy which was built using the Waterfall Method and based on the FIFO Algorithm in compiling its orders so that the order data received can be arranged properly and directed.

Keywords: *Web; Algoritma FIFO; CodeIgniter; Bootstrap; Waterfall Method; E-Commerce*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA